

(51) 国際特許分類7  
G09G 3/36

A1

(11) 国際公開番号

WO00/68926

(43) 国際公開日

2000年11月16日(16.11.00)

(21) 国際出願番号

PCT/JP00/02938

(22) 国際出願日

2000年5月9日(09.05.00)

(30) 優先権データ

特願平11/128602 1999年5月10日(10.05.99) JP

特願平11/128603 1999年5月10日(10.05.99) JP

特願平11/209946 1999年7月23日(23.07.99) JP

特願平11/209947 1999年7月23日(23.07.99) JP

(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)

松下電器産業株式会社

(MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.)

[JP/JP]

〒571-8501 大阪府門真市大字門真1006 Osaka, (JP)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)

船本太郎(FUNAMOTO, Taro)[JP/JP]

〒567-0006 大阪府茨木市耳原三丁目7番24号

尾勝山ハイツ301号 Osaka, (JP)

待鳥 渡(MACHIDORI, Wataru)[JP/JP]

〒661-0953 兵庫県尼崎市東園田町三丁目86番地の1

田辺ハイツ203 Hyogo, (JP)

小林隆宏(KOBAYASHI, Takahiro)[JP/JP]

〒701-0132 岡山県岡山市東川原273番地の4

リベール原尾島207号 Okayama, (JP)

太田義人(OTA, Yoshihito)[JP/JP]

〒703-8255 岡山県岡山市花尻ききょう町6番地の113

Okayama, (JP)

有元克行(ARIMOTO, Katsuyuki)[JP/JP]

〒701-1151 岡山県岡山市津高台二丁目2033番地の9

Okayama, (JP)

(74) 代理人

弁理士 小笠原史朗(OGASAWARA, Shiro)

〒564-0053 大阪府吹田市江の木町3番11号

第3ロンデビル Osaka, (JP)

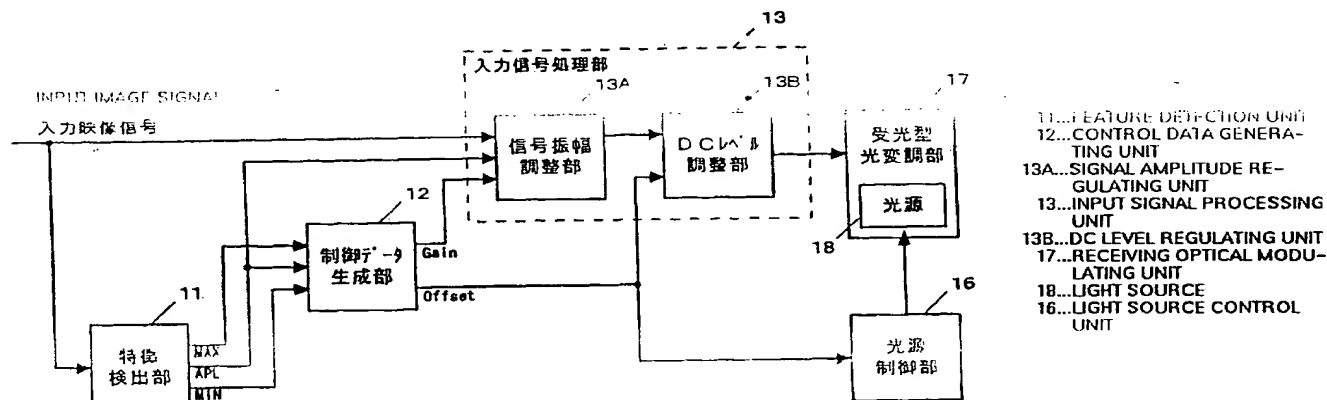
(81) 指定国 CA, CN, KR, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE)

添付公開書類

国際調査報告書

(54) Title: IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD

(54) 発明の名称 画像表示装置および画像表示方法



## (57) Abstract

An image display device and method therefor, which improve a visual contrast feeling by regulating a contrast and light source with a correlation maintained therebetween. A feature detection unit (11) detects MAX, MIN and APL of an input image signal. A control data generating unit (12) determines Gain for amplifying the difference between the MAX and the MIN up to a dynamic range width, and Offset for affording a DC level shift amount at which the input image signal to be amplified by the Gain falls within the output dynamic range of a DC level regulating unit (13B). A signal amplitude regulating unit (13A) amplifies the input image signal based on the APL and according to the Gain. The DC level regulating unit (13B) level-shifts the amplified input image signal according to the Offset value. The light source control unit (16) controls a light source (18) based on the Offset so that a visual brightness level on the screen is identical with a brightness level of the input image signal.